

下月世界传感器大会 院士专家云集郑州领你围观“高科技”

一系列智能传感器实现远程监控和自动化控制
一些应用于医疗健康、智能家居等传感器将集中亮相

2023世界传感器大会将于11月5日至7日在郑州举办。昨日,河南省政府召开新闻发布会,介绍和解读2023世界传感器大会的总体和筹备进展情况,并回答记者提问。作为世界级产业发展大会,传感器大会已连续举办四届。今年大会有哪些新内容、新亮点?又将有哪些创新成果、新技术在大会上亮相?记者帮你打探了。

正观新闻·郑州晚报记者 孙庆辉 通讯员 方宝岭/文 马健/图



扫码看更多
大会亮点

亮点纷呈 活动由“一会一赛一展”组成

2023世界传感器大会将于11月5日至7日在郑州国际会展中心举办。2023世界传感器大会由河南省人民政府、中国科学技术协会共同主办,整体活动由“一会一赛一展”组成。“一会”是2023世界传感器大会系列活动,包括大会开幕式暨主旨报告会、10场分场活动、产销对接会、中欧传感器产业合作交流会;“一赛”是传感器创新创业大赛;“一展”是同期由郑州市政府举办的科技成果展。

大会将突出引领性,彰显国际化,提升融合度。举办国际传感器企业家峰会,发布《2023中国传感器企业高质量发展白皮书》《全球智能传感器产

业趋势白皮书》,举行中国十大传感器企业及细分领域十强企业颁奖仪式,邀请传感器领域典型企业代表汇聚一堂,引领推动传感器产业高质量发展。

大会设置主宾国—德国,举办中欧传感器产业合作交流会,拟邀请德国弗劳恩霍夫研究所等科研单位,共同研讨传感技术及产业发展。积极组织传感器领域国际机构、学术组织与外资企业参会,大力引荐国际化优质资源落户河南。

大会邀请高校、科研院所、企业、投资机构、政府部门等代表参加,促进产教、产融、产学研等领域的深度交流,推动项目合作签约和成果转化落地。

大咖云集 11名院士专家及众多名企参会

大会已邀请尤政等11名院士专家,德中友好协会联合会副主席、西门子(中国)有限公司数字化工业集团高级副总裁等多名国外代表,英国皇家特许计量及控制学会、意大利仪器制造商协会等多家国际组织,以及苏州敏芯微电子、武汉高德等100多家传感器细分领域头部企业参会。

本次大会汇聚了众多传感器领域的知名企业,截至目前,参展企业总计233家。京东、西门子、海克斯康、百度、国家电网等世界500强企业,恩德斯豪斯、福禄克测试仪器、丹兹传感科技等外资企业,将在同期举办的科技成果展上展示传感器领域新技术、新产品。

郑州市同期举办科技成果展览活动。

本次大会活动丰富,大会聚焦MEMS、智慧物流、医疗康复等重点领域,

拟举办分场活动10场,包括1场企业家峰会、5场先进技术分场活动、4场应用场景分场活动。此外,创新创业大赛已收到参赛作品374项,约90项优秀作品进入决赛。

今年世界传感器大会,将展示一系列令人瞩目的新产品。这些产品在灵敏度、精度、可靠性以及应用范围等方面都有很大的提升。比如,今年将展出的一种新型压力传感器,它可以对微小的压力进行精确测量,并且具有很高的稳定性,可以应用在医疗、工业和汽车等领域。一系列智能传感器可以与人工智能技术相结合,实现远程监控和自动化控制,进一步提升传感器在智能化应用中的价值。除此之外,一些应用于工业生产、环境监测、医疗健康、智能家居等领域的传感器及系统将集中亮相,均为国内首创。



2022世界传感器大会上展出的传感器产品(资料图片)

聚焦产业链 去年郑州智能传感器产业规模约300亿元

郑州市高度重视智能传感器产业发展,大力促进产业发展,先后出台了《郑州市智能传感器产业发展规划(2021-2025年)》《郑州市智能传感器产业链现代化提升方

案》等若干政策措施,建立智能传感器产业链“链长制”,建立“一链一专班一研发机构一图八清单”工作机制,明确依托高新区,建设郑州市智能传感器产业发展核心区,推进智

能传感器产业链现代化提升工作,打造中国(郑州)智能传感谷。2022年,郑州市智能传感器核心及关联产业规模约300亿元,关联及应用企业约3000家。

品牌效应显现 “郑州看传感,传感看郑州”

世界传感器大会作为产业培育和交流合作的重要平台,已成功举办四届,为河南省智能传感器产业高质量发展提供了强有力的支撑。

四届大会邀请诺贝尔物理学奖获得者中村修二、巴里马歇尔、尤政、蒋庄德等50余名行业知名科学家;参会机构中国外企业和组织超过20%,50%以上企业连续四届参加。大会交流期间提出的很

多观点、建议都已经转化或者正在转化为传感器领域进一步创新发展的举措。“郑州看传感,传感看郑州”的品牌效应已逐步显现。

大会通过开展系列招商活动、举办产销对接会、签约落地一批项目等活动,促进会展业与主体产业融合发展,四届传感器大会累计签约项目55个,协议总金额合计超过430亿元,通过招引一

批创新平台、科技孵化、制造业类项目,为郑州传感器产业发展增添了新动能,大会影响力正转化为产业竞争力。

经过四届世界传感器大会后,郑州在智能传感器及终端的研发和产业化方面已处于全国上游水平,形成了气体、气象、农业、电力(网)、环境检测等多门类传感器产业链及批量生产能力。

加快项目建设 郑州高新智能传感器产业基地2025年交付使用

郑州高新智能传感器产业基地是为河南省智能传感器研发服务平台项目提供的物理空间配套。目前,项目规划设计方案已通过专家评审,计划2023年完成主体工程的30%;2024年9月,该基地具备部分投产条件;2025年底具备交付使用条件。

经过3年建设,项目计划引进培育10家龙头企业、100家左右上下游企业、500家左右关联企业,壮大智能传感器及关联产业规模;取得100项科研成果,掌握10至20项关键技术,支持建设国家级、省级智能传感器创新中心;提升一体化解决方案供给能

力,推进智能传感器在工业领域、智慧城市、智慧农业、公共安全等行业应用示范,拓展智能传感器在新能源汽车、无人驾驶、消费电子、医疗电子等行业应用。项目将建成中西部一流的平台,打造全省产业高地,发展水平跨入全国先进行列。